

# MasterTop BC 378 AS

**Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, antistaattinen, epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemikaalien kestävyys**

## TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 378 AS on liuotteeton, sähköä johtava, kaksikomponenttinen epoksihartsipinnoite, jolla on hyvä kemikaalien kestävyys. MasterTop BC 378 AS täyttää Saksan säädösten vaatimukset pohjaveden suojelussa. (WHG, Wasserhaushaltsgesetz).

## KÄYTTÖKOHEET

MasterTop BC 378 AS on suunniteltu sisä- ja ulkokäyttöön keskinkertaiseen rasitukseen, kohteisiin, joissa tuotetaan, käsitellään, varastoidaan ja asennetaan pohjavesiä saastuttavia kemikaaleja. Tuote kuuluu järjestelmään MasterTop 1278 AS.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Erittäin hyvä kemikaalien kesto
- Hyvä mekaanisen rasituksen kesto
- Kestää hankausta
- Staattinen halkeamansilloitus
- Hyvä tartunta kiinteisiin alustoihin
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Helppo levittää
- Kestää erityisen hyvin vettä, meri- ja jätevettä, useita emäksiä, laimennettuja happoja, suolavettä, mineraaliöljyjä, voiteluaineita ja polttoaineita
- Antistaattinen, sähköä johtava EN 1081-standardin mukaan
- Kellertyvä, kun käytetään alueilla, jotka altistuvat UV-valolle, ei vaikuta runkomassan teknisiin ominaisuuksiin

## KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 378 AS toimitetaan oikeaan sekoitussuhteeseen pakatuissa pakkauksissa. Varmista, että komponentit A ja B ovat +15 - +25 °C lämpöisiä ennen sekoitusta. Kaada osan B koko sisältö osan A astiaan. **ÄLÄ SEKOITA KÄSIN.** Sekoita koneellisesti hitaalla nopeudella (noin 300 rpm) vähintään 3 minuuttia. Sekoita huolellisesti astian sivut ja pohja useita kertoja täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Pidä sekoitin upotettuna pinnoitukseen ilmakuplien syntymisen estämiseksi. **ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA.** Kunnollisen sekoittamisen jälkeen homogeeninen massa kaadetaan uuteen astiaan ja sekoitetaan vielä 1 minuutin ajan.

Sekoittamisen jälkeen, MasterTop BC 378 AS levitetään pohjustetulle alustalle hammas- tai teräslastalla. Lastan hammastus tulisi valita vaaditun kerrospaksuuden mukaisesti. (Varmista, että kerrospaksuus pysyy maksimissaan 2.5 mm:ssä, sillä se vaikuttaa suoraan antistaattisiin ominaisuuksiin). Ilmakuplien poistamiseksi, piikkitelaa pintaa 5 – 10 min. levityksen jälkeen. Kuivumisaikaan vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötilat. Alhaisissa lämpötiloissa, kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää astia-aikaa, avointa aikaa ja kuivumisaikoja. Korkeissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot nopeutuvat ja näin ollen em. ajat lyhenevät. Täysin kuivuakseen, materiaalin, alustan ja työskentelylämpötilan ei tulisi laskea alle minimin. Asennuksen jälkeen pinta tulee suojata vedeltä n. 24 tunnin ajan (+15 °C). Tämän ajan kuluessa, kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan kukintaa ja/tai pinnan tahmeutta, jotka molemmat on poistettava.

## ALUSTAN ESIKÄSITTELY

MasterTop BC 378 AS levitetään MasterTop CP 687 W-S:llä pohjustetulle alustalle. Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasvat, kumijäljet, maalit tms. Alustan mekaaninen hionta, jyrästä, sinkopuhdistus tai muu soveltuva menetelmä (mukaan lukien tarvittava jälkikäsitteily) ovat suositeltuja alustan valmistelumenetelmiä ja ovat normaalisti myös vaadittuja. Esikäsitteilyä tarvitaan vain jos jos udelleenpinnoitus aika on ylittynyt. Sähköjohtava kerros on uusittava tarpeen vaatiessa.

Alustan valmistelun jälkeen tartuntavetoisuuden tulisi ylittää 1.5 N/mm<sup>2</sup> (tarkista hyväksytyllä vetolujuustestauslaitteella, esim. "Herion" 100 N/s voimakkuudella). Alustan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 % (tarkista esim. CM laitteella). Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3° kastepisteen yläpuolella. Mahdollisen kosteussulun tulee olla huolellisesti asennettu ja vahingoittumaton.

# MasterTop BC 378 AS

**Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, antistaattinen, epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemikaalien kestävyys**

## MENEKKI

Vähintään 2.5 kg/m<sup>2</sup> järjestelmän mukaisesti, katso MasterTop 1278 AS järjestelmä rakenne.

## TYÖKALUJEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti MasterTop CLN 44:llä tai esim. isopropanolilla.

## PAKKAUS

MasterTop BC 378 AS toimitetaan 30 kg:n käyttöpakkauksissa.

## VÄRIT

MasterTop BC 378 AS on saatavana laajassa valikoimassa RAL-värejä. Lisätietoja paikallisesta myyntipisteestä.

## VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle ja estä lämpötilan putoaminen alle mainitun rajan (kiteytyminen). Edellä mainituissa oloissa säilytettyä tuotetta säilytettyä tuotetta "Parasta ennen..." -päiväykseen.

## EU ASETUS 2004/42 (DECOPAINT GUIDLINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG (DecoPaint-direktiivi) mukainen eikä ylitä VOC-rajoitusta (Stage 2, 2010).

EU-direktiivin 2004/42 mukaan suurin tuoteluokalle IIA/j sallittu VOC-arvo on 500 g/l (rajoitus: Stage 2, 2010).

MasterTop BC 378 AS:n VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

## VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovetettuna MasterTop BC 378 AS on fysiologisesti vaaratonta. Tämän materiaalin käyttö edellyttää seuraavia suojatoimia: Pidä suojakäsineitä, -laseja ja -vaatteita.

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Mene lääkäriin, jos tuotetta menee silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä.

Älä syö tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen kanssa äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Katso

käyttöturvallisuustiedotteesta lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäädöksistä ja jätehuollosta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden

viranomaisten asettamia ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turvallisuus- ja hygieniamääräyksiä on noudatettava.

## OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

BASF Oy  
Rakennuskemikaalit  
PL 94, 11101 Riihimäki  
Puh. 010 830 2000  
[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)

# MasterTop BC 378 AS

**Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, antistaattinen, epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemikaalien kestävyys**


Tekniset tiedot*				
Sekoitusuhde			Paino	4 : 1
Tiheys	Osa A		g/cm <sup>3</sup>	1,80
	Osa B		g/cm <sup>3</sup>	1,06
	Sekoitettu		g/cm <sup>3</sup>	1,55
Viskositeetti	Osa A	23°C	mPa.s	5900
	Osa B	23°C	mPa.s	2500
	Sekoitettu	23°C	mPa.s	2950
Käyttöaika		23°C	min.	15
Kulutusta kestävä / uudelleen pinnoitettavissa		10°C	h	Min. 12
		23°C	d	Max. 3
		23°C	h	Min. 6
		30°C	d	Max. 2
		30°C	h	Min. 3
		30°C	d	Max. 1
Täysin kovettunut / kemikaalien kestävä		20°C	d	7
Sallittu ympäristön ja alustan lämpötila			°C	Min. 8
			°C	Max. 30
Sallittu suhteellinen kosteus	mikä tahansa lämpötila (°C)		%	80
Tekniset tiedot kovettuneelle materiaalille*				
Shore-D kovuus 28 vrk:n jälkeen				65
Resistiivisyys (maaresistanssi)	DIN EN 1081	Ohm		10 <sup>4</sup> -10 <sup>6</sup>

\* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.

# MasterTop BC 378 AS

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, antistaattinen, epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemikaalien kestävyys

## CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
237804	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Bfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Vedenläpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Tartuntavetolujuus	>B 1,5
Iskunkestävyys	>IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NPD = Suoritustasoa ei ole määritetty.

Suoritustaso määritetty järjestelmässä **MasterTop 1278 AS**

# MasterTop BC 378 AS

---

**Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, antistaattinen, epoksilattiapinnoite, jolla on korkea kemikaalien kestävyys**

**Disclaimer:**

In view of widely varying site conditions and fields of application of our products, this technical data sheet is meant to provide general application guidelines only. This information is based on our present knowledge and experience. The customer is not released from the obligation to conduct careful testing of suitability and possible application for the intended use. The customer is obliged to contact the technical help-line for fields of application not expressly stated in the technical data sheet under "Fields of Application". Use of the product beyond the fields of application as stated in the technical data sheet without previous consultation with BASF and possible resulting damages are in the sole responsibility of the customer.

All descriptions, drawings, photographs, data, ratios, weights i.e. stated herein can be changed without advance notice and do not represent the condition of the product as stipulated by contract. It is the sole responsibility of the recipient of our products to observe possible proprietary rights as well as existing laws and provisions. The reference of trade names of other companies is no recommendation and does not exclude the use of products of similar type. Our information only describes the quality of our products and services and is no warranty. Liability is accepted for incomplete or incorrect particulars in our data sheets only in the event of intent or gross negligence, without prejudice to claims under product liability laws.